

**Список учебных предметов/курсов/дисциплин (модулей) предусмотренных ППССЗ
по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование
(на базе среднего общего образования год 2023)**

Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл

Основы философии

История

Иностранный язык в профессиональной деятельности

Физическая культура

Психология общения

Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Элементы высшей математики

Дискретная математика

Теория вероятностей и математическая статистика

Основы финансовых вычислений

Общепрофессиональный цикл

Операционные системы и среды

Архитектура аппаратных средств

Информационные технологии

Основы алгоритмизации и программирования

Правовое обеспечение профессиональной деятельности

Безопасность жизнедеятельности

Экономика отрасли

Основы проектирования баз данных

Стандартизация, сертификация и техническое документоведение

Численные методы

Компьютерные сети

Менеджмент в профессиональной деятельности

Корпоративные информационные системы

Профессиональный цикл

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Разработка программных модулей

Поддержка и тестирование программных модулей

Разработка мобильных приложений

Системное программирование

Осуществление интеграции программных модулей

Технология разработки программного обеспечения

Инструментальные средства разработки программного обеспечения

Математическое моделирование

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Внедрение и поддержка компьютерных систем

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов

Управление и автоматизация баз данных

Сертификация информационных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных

Технология разработки и защиты баз данных

